


# 標準断面図 S=1:50

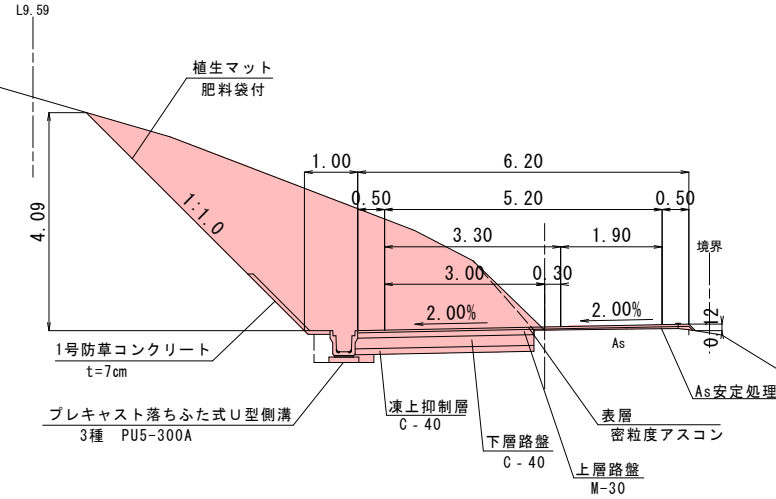
## 設計条件

設計基準の項目	基準目録値	採用値
構造規格	第3種第5級	
設計速度	20 km/hr	
縦横構成		
最小曲線半径	15 m	15 m
最小曲線長	40 m	- m
緩和区間長	20 m	- m
視距	20 m	- m以上
最急縦断勾配	9.00 %	- %
最小縦断凸型	100(200) m	- m
曲線半径凸型	100(200) m	- m
最小縦断曲線長	20 m	20 m
最大片勾配	6.00 %	6.00 %
合成勾配	11.50 %	- %
標準縦断勾配	1.5~2.0 %	2.000 %

※ ( ) 内は、望ましい値を示す。

舗装計画			
交通量区分	N2 (信頼度90%)		
舗装計画交通量	15 ≤ T < 40 (台/日・方向)		
設計CBR	3%		
設計基準の項目	基準目録値	採用値	
TA	12.0 cm	12.50 cm	
舗装構成層	等価換算係数	厚さ	換算厚
表層	1.00	4	4.00
上層路盤	0.35	10	3.50
下層路盤	0.25	20	5.00
計		34 cm	12.50 cm

待避所 - 16 NO.1付近

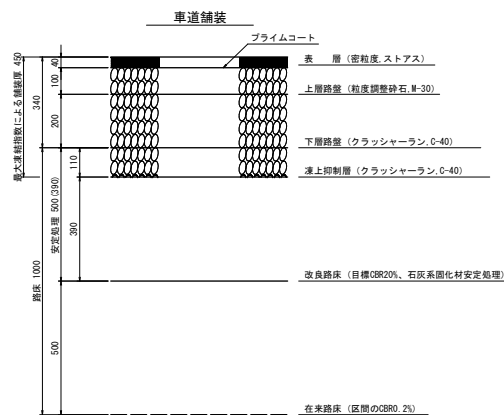


注1) 土砂と想定している切土箇所において、法面が施工時に岩盤と確認できた場合は、その法面勾配について監督員と協議すること。

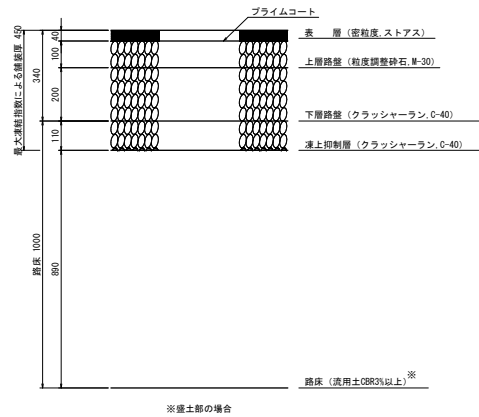
注2) 舗装下が岩盤層となる場合は、凍上抑制層を設けないものとする。また、凍上抑制層・路床改良層何れかの中間で岩盤層となる場合は、岩盤層まで施工するものとする。

注3) 切土・盛土箇所に湧水が確認された場合は、監督員と協議のうえ、適切な排水処理を施すこと。

## 舗装構成 S=1:10



## 待避所舗装



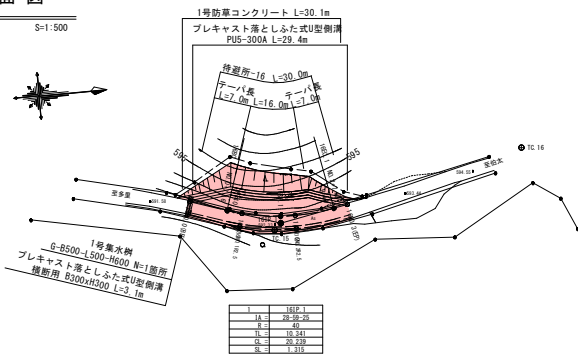
公共 起工 翌債

路線名	県道多里伯太線 (笠木工区)		
道路改良工事 (交付金改良) (国補正)			
図名	標準断面図		
位置	日野郡日南町笠木		
縮尺	図示	単位	M
図号	全 11 葉中の内 2		
令和 6 年度施工	鳥取県		
西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局			



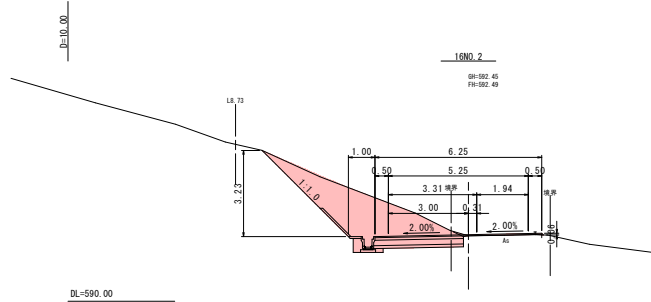
平面図

S=1:500



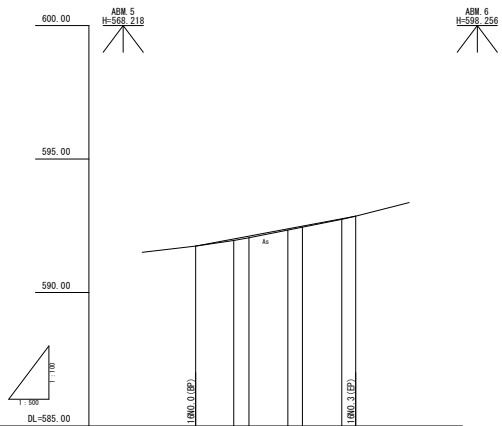
横断面図

S=1:100

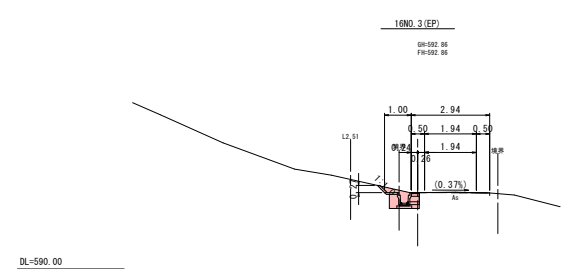
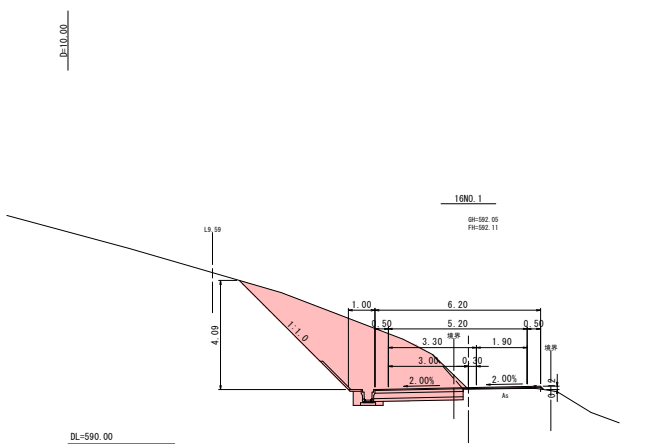


縦断面図

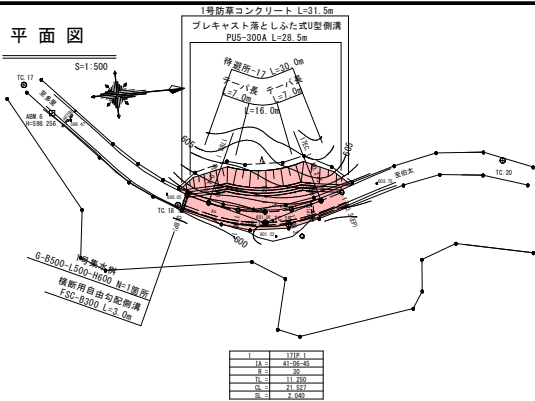
H=1:500  
V=1:100



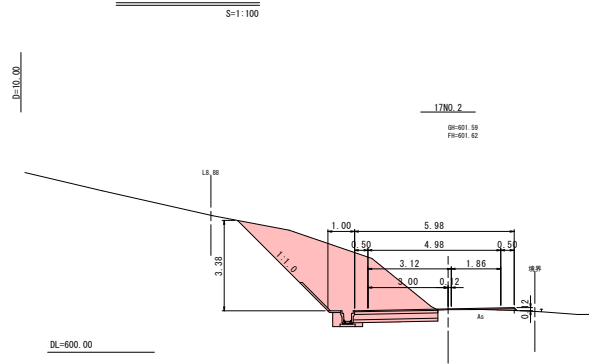
勾配	① 0.1%	② 0.1%	③ 0.1%	④ 0.1%	⑤ 0.1%	⑥ 0.1%	⑦ 0.1%	⑧ 0.1%	⑨ 0.1%	⑩ 0.1%
盛土高	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
切土高										
計画高	591.74	592.01	592.11	592.20	592.25	592.28	592.31	592.34	592.36	592.38
地盤高	591.74	591.96	592.01	592.05	592.08	592.10	592.11	592.12	592.13	592.14
追加距離	0.00	7.16	10.00	17.16	20.00	27.16	30.00	37.16	40.00	47.16
単距離	0.00	7.16	2.84	2.84	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	7.16
測点	16NO.0(BP)	16NO.1	16NO.2	16NO.3	16NO.4	16NO.5	16NO.6	16NO.7	16NO.8	16NO.9
平面線形図	[Diagram showing road alignment and stationing]									
片勾配図	[Diagram showing cross-slopes and stationing]									
幅員図	[Diagram showing road width and stationing]									



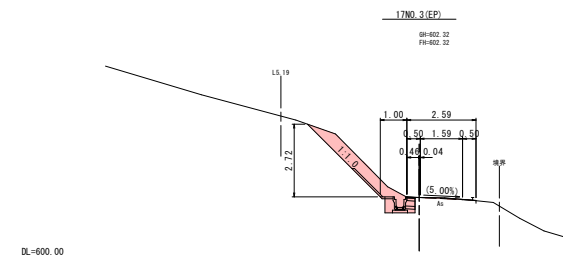
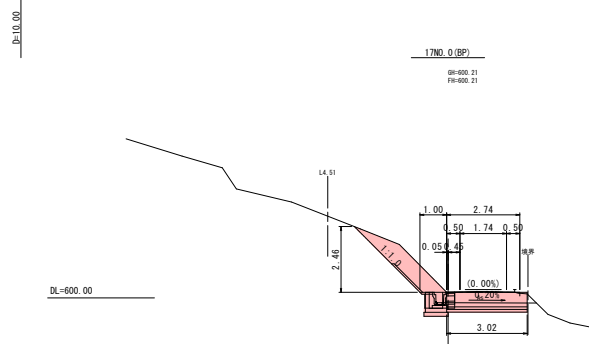
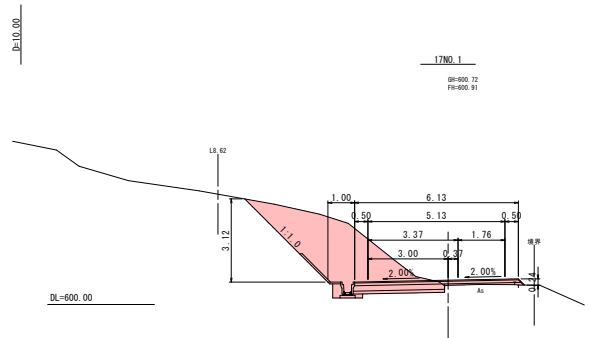
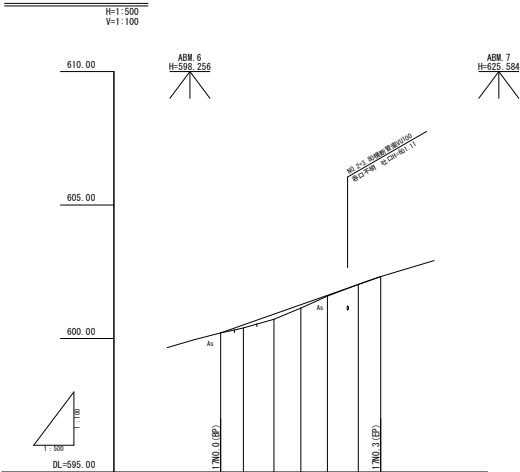
平面図



横断面図



縦断面図



勾配	0.11, 0.19, 0.13, 0.03
盛土高	0.11, 0.19, 0.13, 0.03
切土高	0.00
計画高	600.21, 600.51, 600.91, 601.27, 601.62, 602.02, 602.32
地盤高	600.21, 600.40, 600.72, 601.14, 601.59, 602.02, 602.32
追加距離	0.00, 4.30, 10.00, 15.00, 20.00, 25.00, 30.00
単距離	0.00, 4.30, 5.70, 5.00, 4.90, 5.00, 4.30
測点	17NO. 0(BP), 17NO. 1, 17NO. 2, 17NO. 3(EP)
平面線形図	17NO. 0(BP), 17NO. 1, 17NO. 2, 17NO. 3(EP)
片勾配図	17NO. 0(BP), 17NO. 1, 17NO. 2, 17NO. 3(EP)
幅員図	17NO. 0(BP), 17NO. 1, 17NO. 2, 17NO. 3(EP)

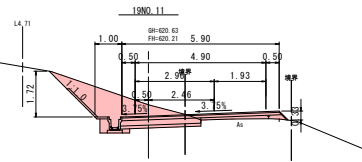
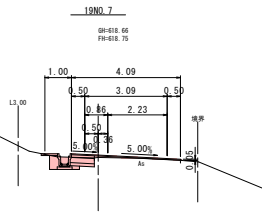
(公共) 起工 翌債	
待避所-17	
路線名	県道多里伯太線(笠木工区)
道路改良工事(交付金改良)(国補正)	
図名	平面図・縦断面図・横断面図
位置	日野郡日南町笠木
縮尺	図示 単位 M
図号	全12葉中の内5
令和6年度施工 鳥取県	
西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局	



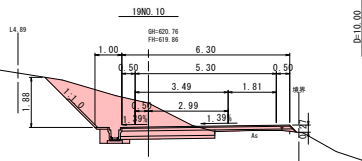
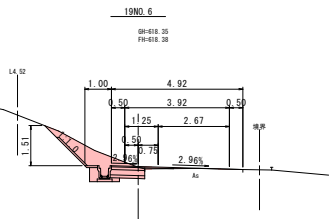


横断面図

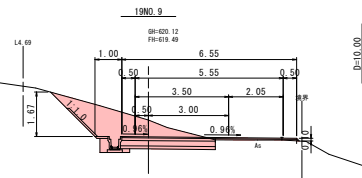
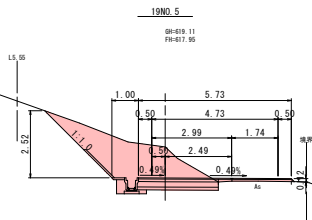
S=1:100



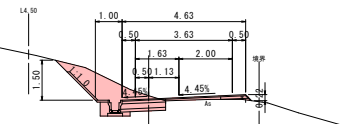
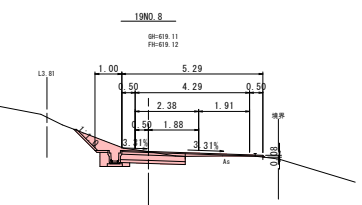
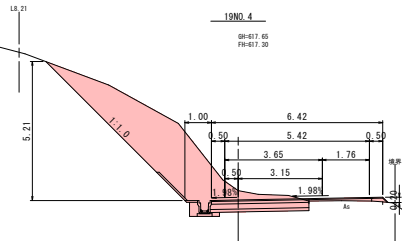
19NO. 14 (EP)  
GH=620.86  
FH=620.83  
DL=620.00



19NO. 13  
GH=620.64  
FH=620.66  
DL=620.00



19NO. 12  
GH=620.60  
FH=620.48  
DL=620.00



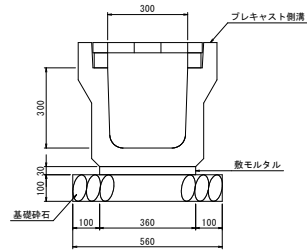
公共 起工 翌債

待避所-19 (2/2)

路線名	県道多里伯太線 (笠木工区)
道路改良工事 (交付金改良) (国補正)	
図名	平面図・縦断面図・横断面図
位置	日野郡日南町笠木
縮尺	図示 単位 M
図号	全 11 葉中の内 8
令和	6 年度施工 鳥取県
西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局	

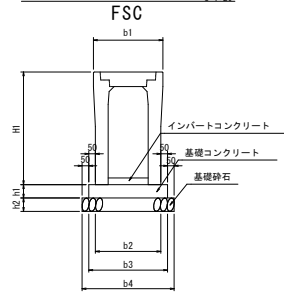
# 小構造物図(1)

プレキャスト落とし式U型側溝(横断用) S=1:10



名称	規格	単位	数量
プレキャスト側溝	横断用 8300xH300xL2000	個	5.000
敷モルタル	1:3	m <sup>3</sup>	0.108
基礎砕石	C-40, t=10cm	m <sup>2</sup>	5.600

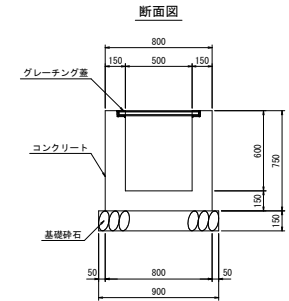
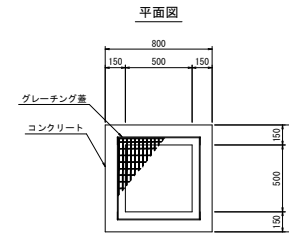
横断用自由勾配側溝 FSC S=1:20



名称	寸法							数量				
	b1	b2	b3	b4	h1	h2	H	自由勾配側溝		基礎コンクリート	基礎型枠	基礎砕石
								L=2000mm	参考重量	σ <sub>ck</sub> =18N/mm <sup>2</sup>	均し	C-40
FSC-B300-H400	520	520	620	720	100	100	545	5.000	555	0.620	2.000	7.200
FSC-B300-H500	520	520	620	720	100	100	645	5.000	635	0.620	2.000	7.200
FSC-B300-H600	520	520	620	720	100	100	745	5.000	720	0.620	2.000	7.200

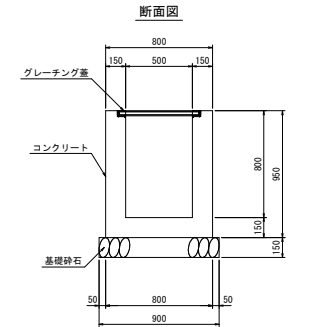
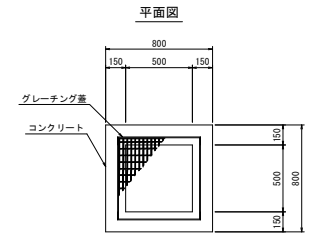
・横断用自由勾配側溝 FSCは、小構造物標準設計図集に収録されているため、参考図として作成。

1号集水枡 S=1:20  
G-B500-L500-H600



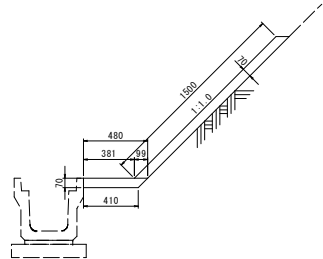
名称	規格	単位	数量
コンクリート	σ <sub>ck</sub> =18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.330
型枠	小型構造物	m <sup>2</sup>	3.900
基礎砕石	C-40, t=15cm	m <sup>2</sup>	0.810
グレーチング蓋	T-25 普通目.8500-1500用	枚	1

2号集水枡 S=1:20  
G-B500-L500-H800



名称	規格	単位	数量
コンクリート	σ <sub>ck</sub> =18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.408
型枠	小型構造物	m <sup>2</sup>	4.940
基礎砕石	C-40, t=15cm	m <sup>2</sup>	0.810
グレーチング蓋	T-25 普通目.8500-1500用	枚	1

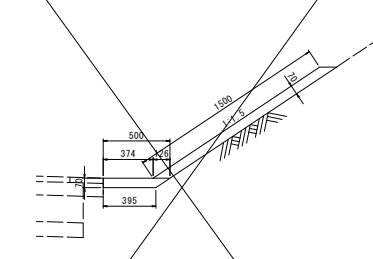
1号防草コンクリート S=1:20



名称	規格	単位	数量
コンクリート	σ <sub>ck</sub> =18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.362
目地材	t=10mm	m <sup>2</sup>	0.340

・水平部のコンクリート表面は、ほうき仕上げとすること。  
・目地は、4m間隔とすること。

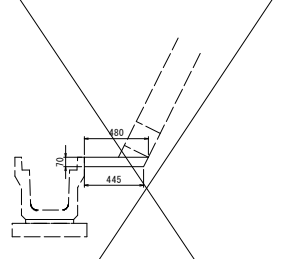
2号防草コンクリート S=1:20



名称	規格	単位	数量
コンクリート	σ <sub>ck</sub> =18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.303
目地材	t=10mm	m <sup>2</sup>	0.341

・水平部のコンクリート表面は、ほうき仕上げとすること。  
・目地は、4m間隔とすること。

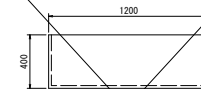
張りコンクリート S=1:20



名称	規格	単位	数量
コンクリート	σ <sub>ck</sub> =18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.324
目地材	t=10mm	m <sup>2</sup>	0.081

・水平部のコンクリート表面は、ほうき仕上げとすること。  
・目地は、4m間隔とすること。

ふとんかご WM1 S=1:20



名称	規格	単位	数量
ふとんかご	幅径4.0m(φ8) x 13x40x120	枚	2.000
詰石	現地発生材	m <sup>3</sup>	0.91
吸い出し防止材	t=10mm	m <sup>2</sup>	4.960

・詰石は、現地発生材の材質および大きさにより決定すること。

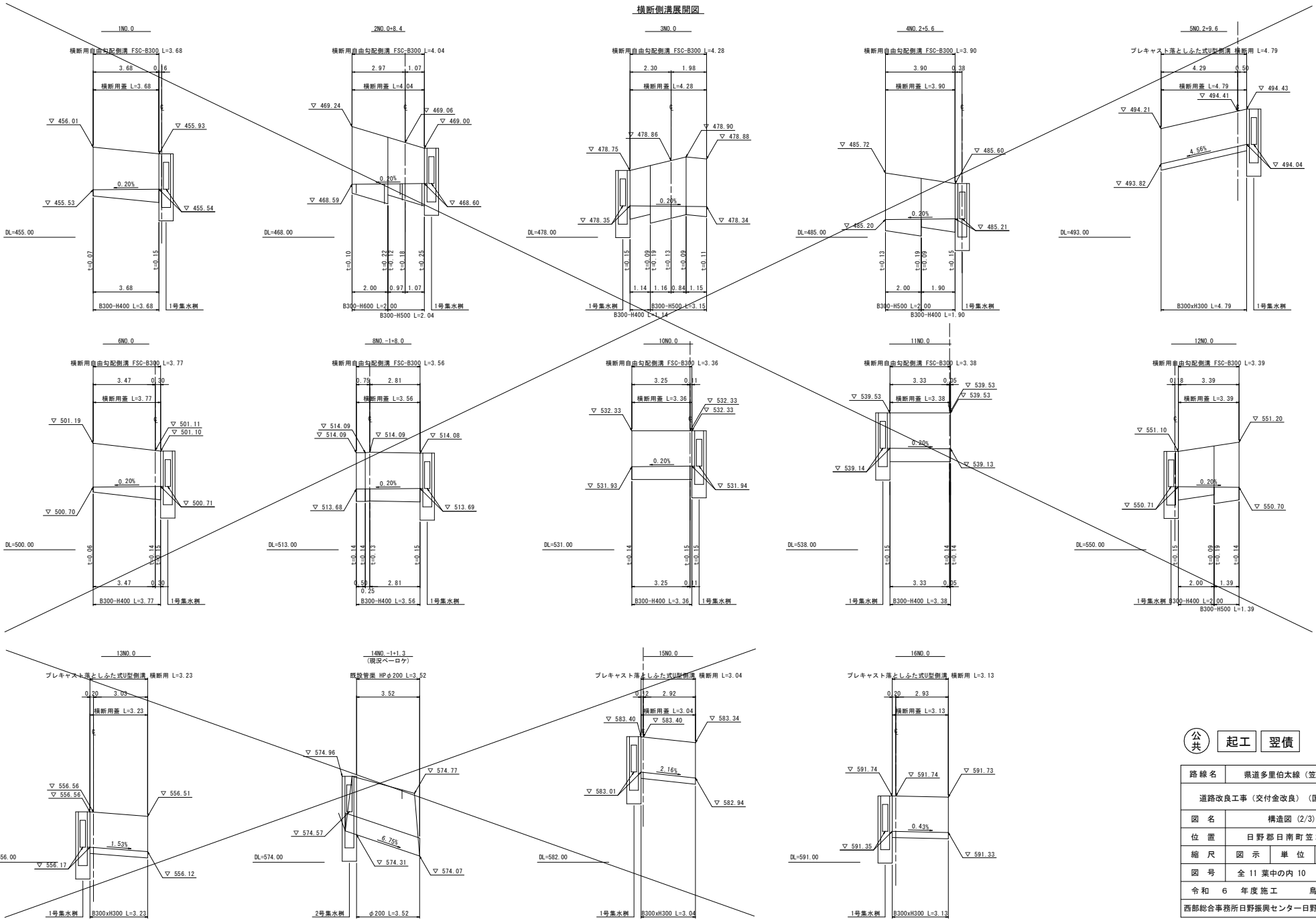
公共 起工 翌日

路線名	県道多里伯太線(笠木工区)
道路改良工事(交付金改良)(国補正)	
図名	構造図(1/3)
位置	日野郡日南町笠木
縮尺	図示 単位 M
図号	全11葉中の内9
令和6年度施工	鳥取県
西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局	



# 小構造物図(2)

横断側展開図

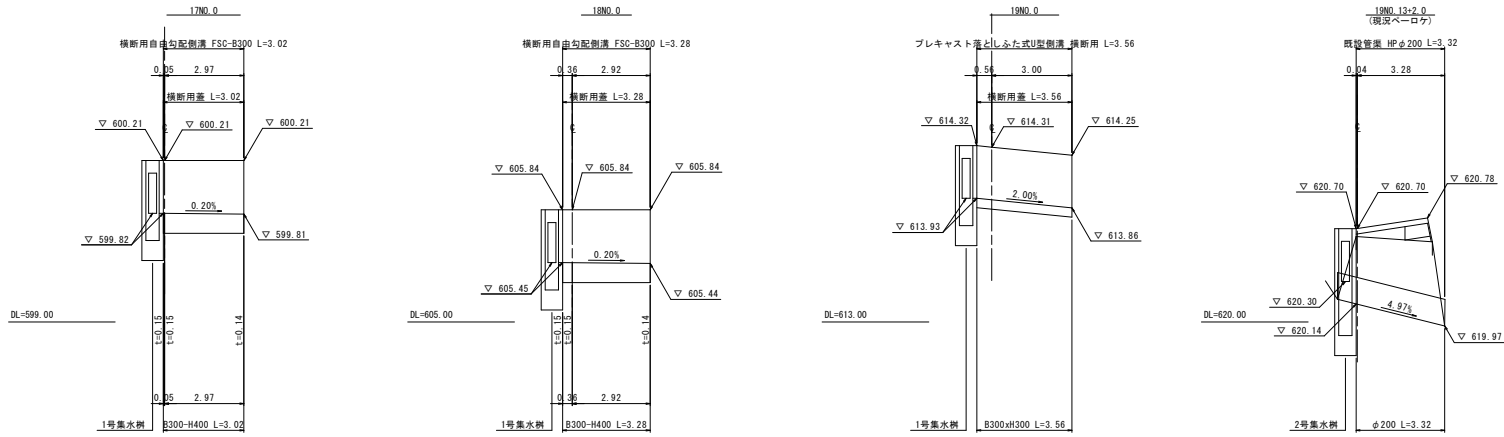


公共 起工 翌債

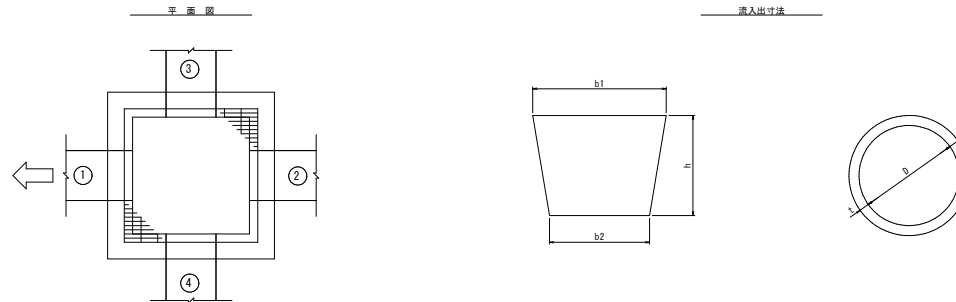
路線名	県道多里伯木線(笠木工区)		
道路改良工事(交付金改良)(国補正)			
図名	構造図(2/3)		
位置	日野郡日南町笠木		
縮尺	図示	単位	M
図号	全11葉中の内10		
令和	6	年度施工	鳥取県
西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局			

# 小構造物図(3)

横断側展開図



集水樹開口寸法一覧表



流入出寸法表

位置	名	①				②				③				④			
		b1	b2	h	D	t	b1	b2	h	D	t	b1	b2	h	D	t	
17N0.0	1号集水樹	G-8500-L500-H600	300	300	300												
2N0.0+8.4	1号集水樹	G-8500-L500-H600	300	300	300												
3N2.0	1号集水樹	G-8500-L500-H600	300	300	300									300	300	300	
4N0.2+5.6	1号集水樹	G-8500-L500-H600	300	300	300												
5N0.2+9.6	1号集水樹	G-8500-L500-H600	300	300	300												
6N0.0	1号集水樹	G-8500-L500-H600	300	300	300												
8N0.-1+8.0	1号集水樹	G-8500-L500-H600	300	300	300												
10N0.0	1号集水樹	G-8500-L500-H600	300	300	300												
11N0.0	1号集水樹	G-8500-L500-H600	300	300	300									300	300	300	
12N0.0	1号集水樹	G-8500-L500-H600	300	300	300									300	300	300	
13N0.0	1号集水樹	G-8500-L500-H600	300	300	300									300	300	300	
14N0.-1+1.3	2号集水樹	G-8500-L500-H800				200		27						300	300	300	
15N0.0	1号集水樹	G-8500-L500-H600	300	300	300									300	300	300	
○16N0.0	1号集水樹	G-8500-L500-H600	300	300	300									300	300	300	
○17N0.0	1号集水樹	G-8500-L500-H600	300	300	300									300	300	300	
○18N0.0	1号集水樹	G-8500-L500-H600	300	300	300									300	300	300	
○19N0.0	1号集水樹	G-8500-L500-H600	300	300	300									300	300	300	
○19N0.13+2.0	2号集水樹	G-8500-L500-H800				200		27						300	300	300	

注) 上表の流入出位置は、流出方向を○とする。

公共 起工 翌債

路線名	県道多里伯太線(笠木工区)	
道路改良工事(交付金改良)(国補正)		
図名	構造図(3/3)	
位置	日野郡日南町笠木	
縮尺	図示	単位 M
図号	全11葉中の内11	
令和	6	年度施工 鳥取県
西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局		